nippo

省エネきのこ栽培用水洗い熱交換器

涼風

SUZUKAZE

200m³/h タイプ

〔型式:SK-200〕

特　長

①水洗いが出来る

内部の熱交換ユニットを水洗い出来るので、
カビの増殖と胞子による目詰まりを防ぎ、
いつまでも高い熱交換性能を維持できます。

②省エネ

給排気を交差させることで高い熱交換率を実現。
空調への負荷が減り、省エネ効果を発揮します。

③薄型省スペース

薄型設計により栽培室、培養室の隙間や通路へ
設置でき、生産スペースを有効に使えます。

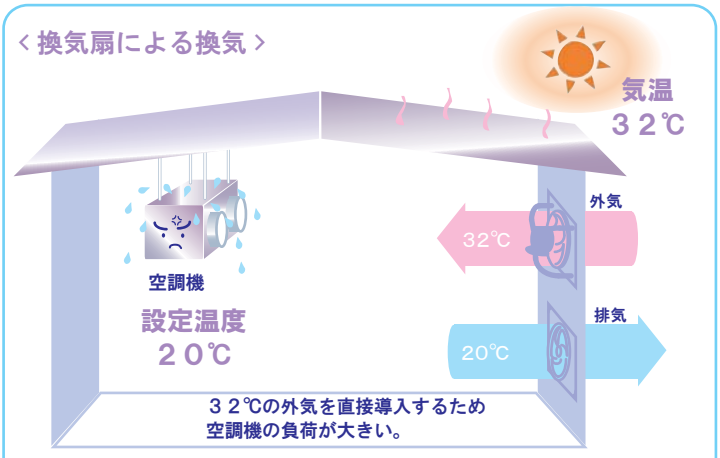
④屋外設置対応

軒下などの空きスペースに設置できるので、
屋内にスペースがとれない施設でも設置できます。

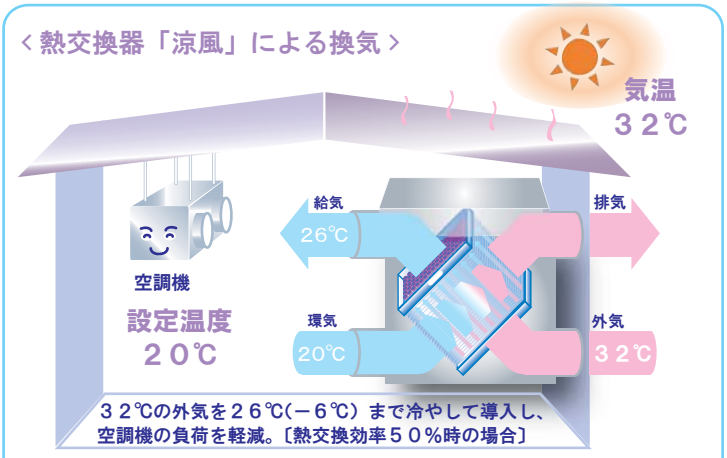
■「涼風」のはたらき

空調をした空間（栽培室や培養室など）の換気をすると、外気温度の影響を受け空調機への負荷が大きくなります。
熱交換器「涼風」は外気をできるだけ室温に近い温度で導入し、空調機への負荷を減らします。

＜換気扇による換気＞



＜熱交換器「涼風」による換気＞



※熱交換効率は環境条件により変動致します。

お問合せは
フリーボイスまで

0120-963-166
携帯電話からは（048)255-0066
ホームページ　http://www.nippo-co.com/
e-mail　info@nippo-co.com

※カタログ掲載品でも受注生産品があります。在庫状況は営業員にご確認下さい。

■仕様

名　　称	：きのこ用熱交換器 涼風
型　　式	：SK-200
電　源　電　圧	：AC100V 50/60Hz
許容電圧変動範囲	：定格電圧の±10%
定格消費電力	：43W/58W(50Hz/60Hz)
定　格　電　流	：0.43A/0.58A
使用周囲温度	：0～40℃
使用周囲湿度	：95%RH(但し，結露しないこと)
温度交換効率	：50%以上(当社の測定方法による)
送　風　量	：200m³以上（当社の測定方法による）
質　　量	：約20kg
設　置　場　所	：屋内または屋外(推奨は屋内)
給気・排気パイプ径	：外径φ164.5mm
	(呼び径150の一般用VU管(薄肉管)用継手接続)
ドレンパイプ径	：外径φ16mm

■付属品

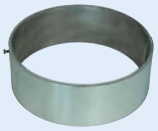
ドレンホース　2m 内径φ１６mm	：1本
ホースバンド 呼び２０用(ドレンホース固定用)	：1個
取扱説明書	：1冊

■オプション

架台

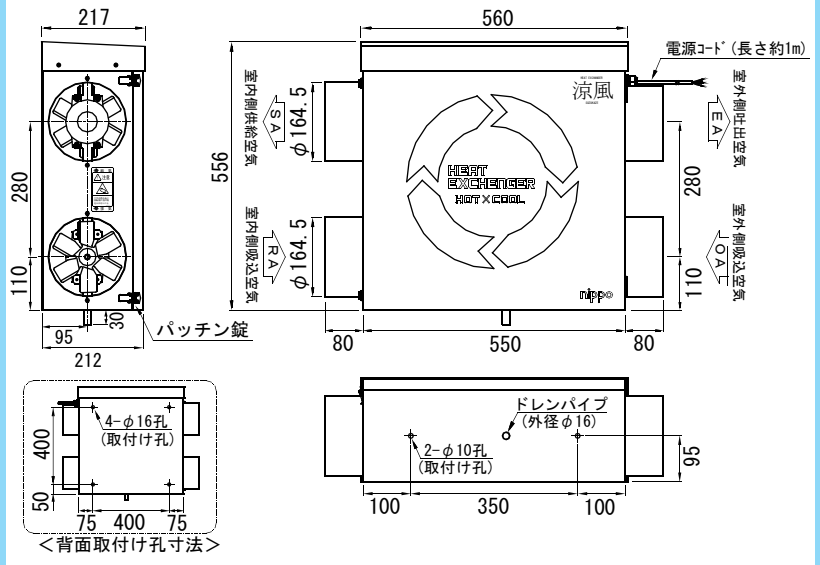
架台の高さは、600mm、700mm、800mm、900mmからお選び頂けます。

φ175異径アダプタ



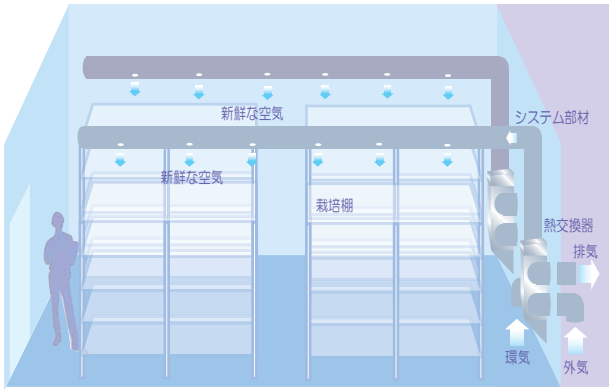
φ175ダクトホースを接続する場合に使用します。

■外形寸法



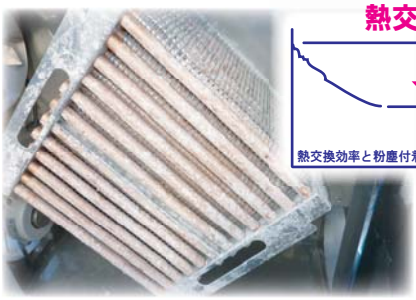
■換気システム例

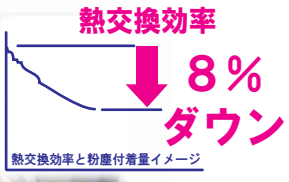
【 栽培面積　５０m² の例】



■「水洗いできる」メリット

時間とともに熱交換部の表面には埃や胞子が付着し熱交換効率が低下します。水洗いにより本来の性能で長くお使い頂けます。

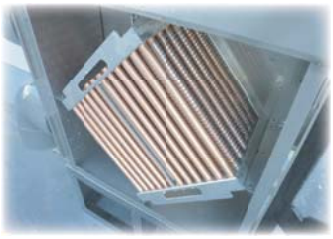




粉塵付着試験
【試験条件】
・室外温度：３２℃
・室内温度：２０℃
・室内設置

汚れの付着したラジエーター
（粉塵付着試験より）

洗浄作業
※汚れのひどい場合はラジエーターを取り外して洗うことができます。



洗浄作業完了
熱交換効率が回復

●このカタログ掲載内容は２０１４年１０月現在のものです。
●仕様・外観は製品改良のため予告なく変更する場合もありますのでご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上多少異なる場合があります。

安全にお使いいただくために	●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

nippo 株式会社ニッポー

■本　　社　〒332-0015 埼玉県川口市川口2丁目13番20号　電話　048-255-0066 FAX　048-253-2793
■中部営業所　〒442-0068 愛知県豊川市諏訪2丁目425番 ﾊﾟｰｸﾋﾞﾙ3階 D号室　電話　0533-56-8407 FAX　0533-56-8408
■大阪営業所　〒530-0014 大阪市北区鶴野町4番 ｺｰﾌﾟ野村梅田A-223　電話　06-6375-2201 FAX　06-6375-2205
■島根営業所　〒699-1822 島根県仁多郡奥出雲町下横田750番1号　電話　0854-52-2478 FAX　0854-52-1142
●営業品目　温度制御機器　湿度制御機器　プログラム制御装置　複合制御装置　環境制御機器　液体サイクロン各種
●お問合せ　フリーボイス 0120-963-166　携帯電話からは (048)255-0066
e-mail　info@nippo-co.com　ホームページ　http://www.nippo-co.com/

NPE8-50NF-3(2014/10)

nippo

省エネきのこ栽培用水洗い熱交換器

涼風 SUZUKAZE

大型 1000m³/h タイプ

特　長

①水洗いが出来る
内部の熱交換ユニットを水洗い出来るので、
カビの増殖と胞子による目詰まりを防ぎ、
いつまでも高い熱交換性能を維持できます。

②省エネ
給排気を交差させることで高い熱交換率を実現。
空調への負荷が減り、省エネ効果を発揮します。

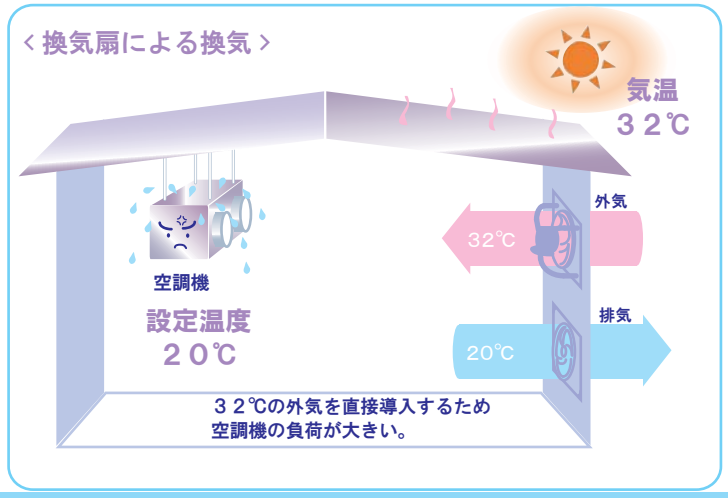
③薄型省スペース
薄型設計により栽培室、培養室の隙間や通路へ
設置でき、生産スペースを有効に使えます。

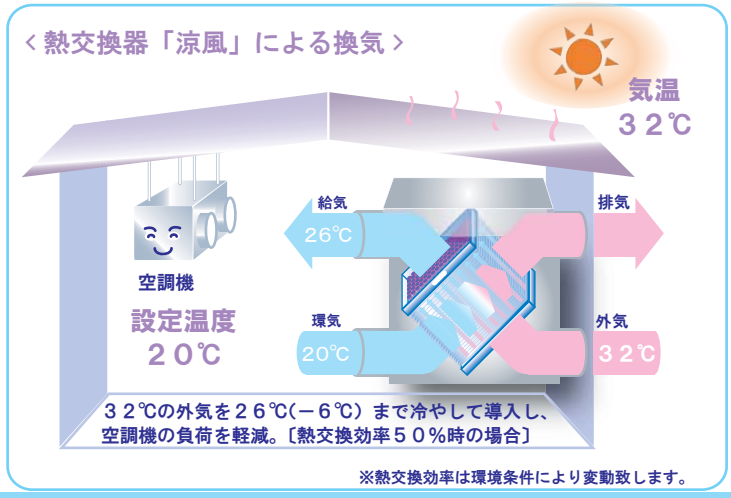
④屋外設置対応
軒下などの空きスペースに設置できるので、
屋内にスペースがとれない施設でも設置できます。

〔型式:SK-1000〕

■「涼風」のはたらき

空調をした空間（栽培室や培養室など）の換気をすると、外気温度の影響を受け空調機への負荷が大きくなります。
熱交換器「涼風」は外気をできるだけ室温に近い温度で導入し、空調機への負荷を減らします。





※熱交換効率は環境条件により変動致します。

お問合せは
フリーボイスまで

☎ 0120-963-166
携帯電話からは（048）255-0066
ホームページ　http://www.nippo-co.com/
e-mail　info@nippo-co.com

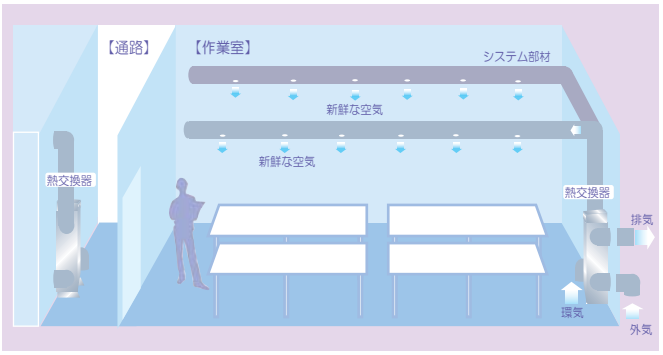
※カタログ掲載品でも受注生産品があります。在庫状況は営業員にご確認下さい。

■仕様

名　　称	きのこ用熱交換器 涼風
型　　式	SK-1000
電源電圧	三相200V 50/60Hz
許容電圧変動範囲	定格電圧の±10%
定格消費電力	580W/820W(50Hz/60Hz)
定格電流	1.4A/1.54A(50Hz/60Hz)
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度	95%RH(但し，結露しないこと)
温度交換効率	50%以上(当社の測定方法による)
送風量	1000m³以上（当社の測定方法による）
質量	約100kg
設置場所	屋内または屋外(推奨は屋内)
給気・排気パイプ径	外径φ196mm (呼び径200の一般用VU管(薄肉管)用継手接続)
ドレンパイプ径	外径φ16mm

■換気システム例

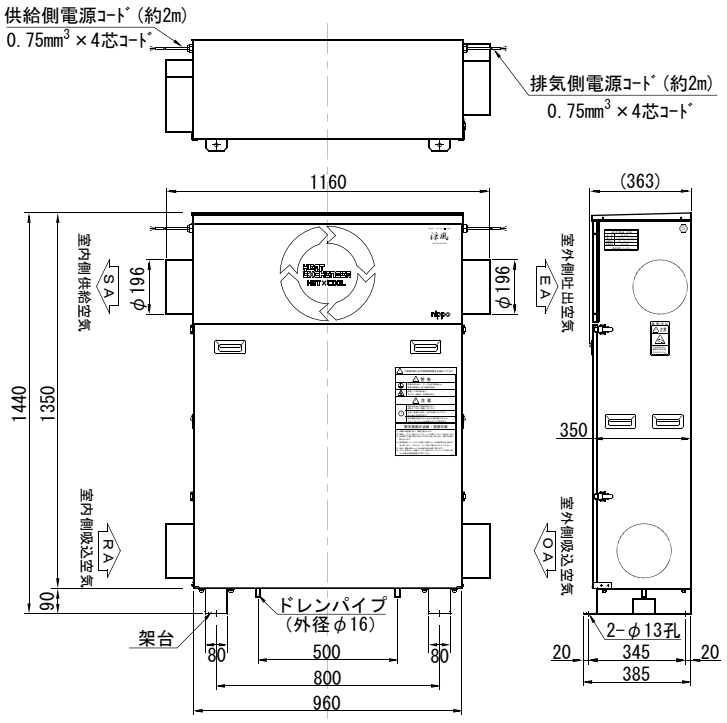
【 栽培面積　２５０m² の例】



■付属品

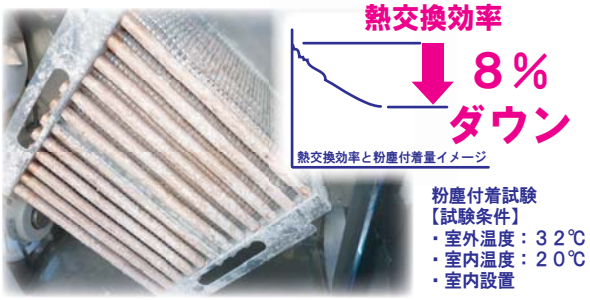
ドレンホース　２m 内径φ１６mm	：1本
ホースバンド 呼び２０用(ドレンホース固定用)	：1個
取扱説明書	：1冊

■外形寸法



■「水洗いできる」メリット

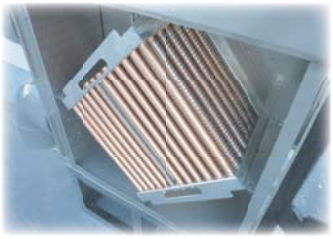
時間とともに熱交換部の表面には埃や胞子が付着し熱交換効率が低下します。水洗いにより本来の性能で長くお使い頂けます。



粉塵付着試験
【試験条件】
・室外温度：３２℃
・室内温度：２０℃
・室内設置

汚れの付着したラジエーター
（粉塵付着試験より）

洗浄作業
※汚れのひどい場合はラジエーターを
取り外して洗うことができます。



洗浄作業完了
熱交換効率が回復

●このカタログ掲載内容は２０１４年１０月現在のものです。
●仕様・外観は製品改良のため予告なく変更する場合もありますのでご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上多少異なる場合があります。

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

nippo 株式会社ニッポー
■本　　社　〒332-0015 埼玉県川口市川口2丁目13番20号　電話 048-255-0066 FAX 048-253-2793
■中部営業所　〒442-0068 愛知県豊川市諏訪2丁目425番 ﾊﾟｰｸﾋﾞﾙ3階 D号室　電話 0533-56-8407 FAX 0533-56-8408
■大阪営業所　〒530-0014 大阪市北区鶴野町4番 ｺｰﾌﾟ野村梅田A-223　電話 06-6375-2201 FAX 06-6375-2205
■島根営業所　〒699-1822 島根県仁多郡奥出雲町下横田750番1号　電話 0854-52-2478 FAX 0854-52-1142
●営業品目　温度制御機器　湿度制御機器　プログラム制御装置　複合制御装置　環境制御機器　液体サイクロン各種
●お問合せ　フリーボイス 0120-963-166　携帯電話からは (048)255-0066
e-mail info@nippo-co.com　ホームページ http://www.nippo-co.com/

NPE9-50NF-2(2014/10)